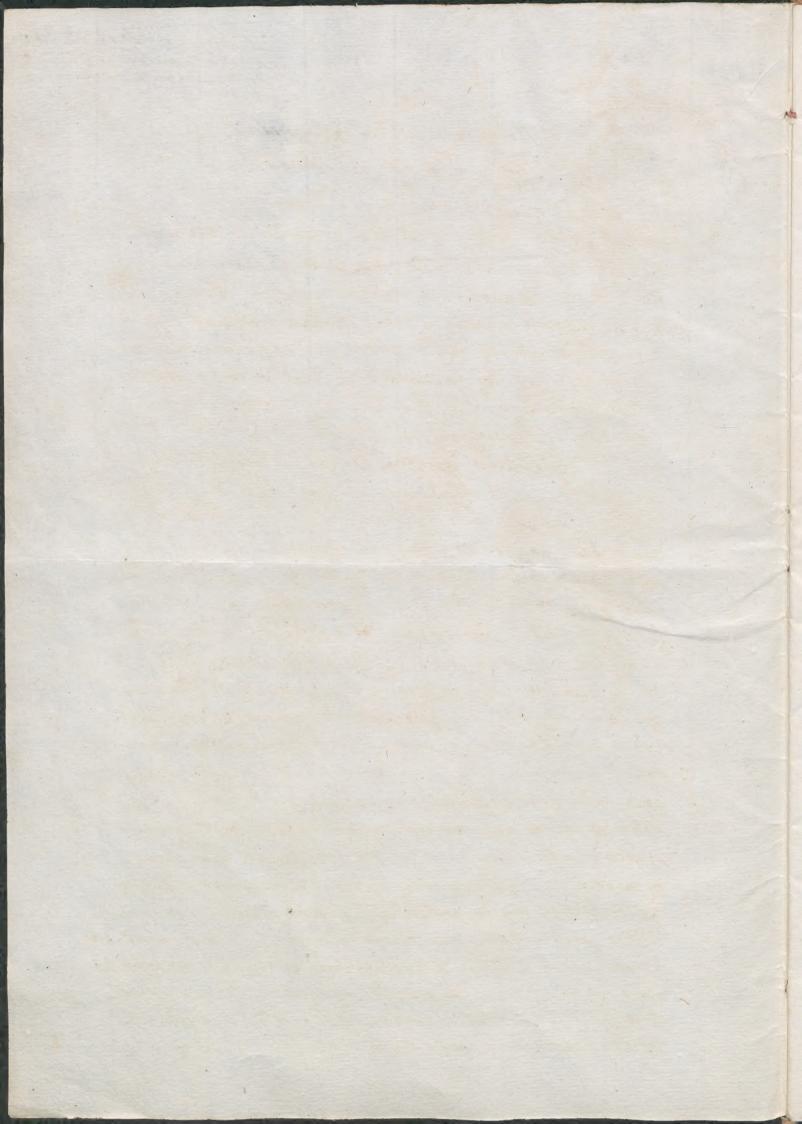
riceve li 16 xmbre 1792 A. 94. d. Je n'è rifer il parere nell'adun. Mémoire du Père Franchi sur quelques marbres de la Vallée de Sésio



uisque l'histoire naturelle est une des parties de litterature dont cette Accadémie choyale des sciences a declavé vouloir bien s'occuper, & aussi de la chévir bien particulièrement dans tous ses vapports, ayant en vue d'étendre l'accordsent d'une science ainsi sublime, qui de jour en jour approche les Hommes à la plus parfaite connaissance d'un Préateur tout puissant, et qui dévoile avec le flambeau de la vivité les systèmes chimé. = vignes de ces Bhilosophes, qui faignant de chevcher, et de vepandre des lumières, couvent les yeux des Mortels de tenebres épaisses; que c'est cette science qui nous apporend, et noussert de quide pour contempler avec étonnements les œuvres admirables d'un être Douverain qu'elles nous annoncent sans cesse, qui au milieu des Cahos mêmes venferma tant de vichefes, que l'esprit humain n'a pu encore veconnailre comment elles fuvent formées, si elles existent des la Création de notre Globe, si elles se produisent à la suite des terns, et quelles en doivent etre les forces motrices à les faire éclorre: que e'est cette science qui contraint tout être vaisonnable à veconnaire un Dien grand en tous égards, qui même éblouit qui conque a la terne-= vité d'approfondir trop ses grandes voyes, et qui sevt enfin pour conduive à la connaissance parfaite des viches es cachées entre les vochers qui nous envivonment de toute part, pour songer d'en tiver tous les avantages que véquiert le Bonheurde la Sociélé; puisque donc l'existence des Marbres Carriéres des Marbres est une des parties de l'histoire naturelle, voila donc l'Objet que j'ai choisi pour joindre de mon mieux tous mes soins à ceux de tant d'habiles et sav ans Academiciens de cet estimable Corps, en m'efforçant de présenter une petite collection des mars = bres que j' ai pris dans des carrières jadis ouvertes aux environs de cette Chartreuse, avec pleusieurs autres essais des mêmes, dont

dont je me suis emparé dans nos Montagnes, qui constatent assezbien l'existence de plensieurs carrières, qui quoique trés interessantes et pent-etre singulières, n'étoient pas encore conniès, et quelques unes l'étoient très imparfaitent et maintenant j'ai l'honneur

de les pubblier.

Je ne dois pourtant pas le dissimuler, mais j'avoire qu'à l'. approche de mon travail je fus presqu'effragé et ebloui, car le pen de lumière et d'acquis que j'avois, le noveau étude qui m' auvoit fallu faire pour puiser dans des sources assurées lesconnaissances veguises pour decrive les échantillons avec les termes qui leurs appartiennent, d'ailleurs trouble par beaucoup d'allarmes dans nos circonstances actuelles, très propres à enlever la paisible wanquillire d'esprit necessaire; Sontes ces considerations m'auvoient bien-tot délouvne de mon propos si je n'y ense êtecontraint par ma promete faite: Pidéle donc à ma pavole, et flatte de l'espoir d'un auneil favorable dont on voudra bien m' hormover pour mon petit prémier essais que j'ai honneur d'offrir, je désigne mon but qui n'est que de tracer l'histoire des pièces de marbre, l'endroit des carrières, celles qu'on reconnait bien riches, & de facile exploitation, des autres dont on étoit pas bien assure d'en trouver aisement le lieu de leurs existance, et des autres enfin, que j'ai en le Bonhein de deterver moi-même, et ensuite je dois toucher quelque point sur la topographie metallurgique ainsi que de la histoire du Lays pour eclaircir quelque méprise qui se glissa sur la souvee de notre chivière le sesio, et des montagnes qui de tous cotés environnent notre Chartrense.

Des primitives, qui est à l'Orient de notre Monastère, sur le coté opposé, et au plein Midi, sur une pente il y a la eMine du fer a plendieurs conches, et une tres bonne carrière de Marbre fien vielle, susceptible d'un très beau poli, fond rouge charge, m'èlé de taches en quis, jaure, et blanc, comm' il est aisé de voir par la pièce étiquetée Mum. I. On en exploite de très beaux morceaux de toute espèce, et en fouillant on y en tire des pièces fort surpriens antes par leur beauté bien singulière, comm' on peut jugar par

par la seconde L'ièce, qui est plus large, ou il y a des taches d'un

beau vouge vif, qui forme un jolis mélange.

Our le coté dvoit de cette Carrière même, à la distance au moins d'une cinquantaine de trabucs, le marbre change tant-soit-peu sa couleur foncée, il preire un vouge plus vif, eclatant avec un jaune beau, et des minces vayes blanches, qui font un bel ensemble,

on en jugera par la jointe pièce Mum. II.

Ou centre de la Dite Carrière le marbre est beaucoup parsemé de fer, et ici il prend une couleur plus soncé, et tout vavié en ses taches, comme on vevra par la Bièce Mum. II II .; à propos de quoi je dois annoncer que dans ses entrailles existe la Mine du fer, qui a eté exploitée pendant presque tout le Siecle passe: il est pourtant vvai qu'on n'avoit pas envore découevert le Filon, mais seulement quelques branches, faute d'habiles Ouviers, et parcequ' on n'a pas asser souillé, estrayés par les sortes dépences qui falloient, et le manque de bois; on y fit pendant bien d'années des tentatives, on y pratiqua même de gallevies, mais fante d'experience bien exacte, le produit ne paya pas les fraix: c'est pour cela qu'on jugea miena de la abbandonne, mais on ne combla pas les ouvrages entamés, comm'on le voit par les gros debris, et la grande ouverture qui veste, maintenant des Sersonnes du métier assurent sans donte qu'y ayant des forets alentour, et des capins, avec peu de fraix on y pourroit tiver du fer en abondance, non seulement pour degrayer, mais donner même des produits fort considerables.

// VA

1110

11111

La n pouvsuivant mer voute sur cette même Montagne, tournant du coté ganche faisant face à l'Ovient j'ens les bonheur de vencontrer un autre Cavière dont on n'avaits amme connaissance, et j'ai tout lieu de croire qu'elle sera bien spacieuse, l'essay que j'en fis me venssit, ainsi qu'on le verva par l'échantillon Muss. Il Vs son fond est conleur de vin bien noir, avec des larges lignes blanchatres; j'ajouteque de cette l'arrière à celle, que je viens de nommer la Mine du fer, il y a presqu'une liene, d'on je puis soupronner qu'ilprisse y avoir quelque communication, si toute for Elles ne



ne forment pas la même Carrière, étant presque sur lemême niveau, quoique la Montagne y fasse un angle.

V

De la en m'avançant environ un madenni-lieux plus loins, je fus charme de verreontrer autre l'aviève, qui à la vévité ne différe queves de celle ci-dessus mentionnées, excepte qu'elle n'a pas les mêmes bandes, mais elle me semble avoir le meme grain, c'e est pour cela que je doute que toute cette Montagne soit du marbre même, varié cependant selon les diverses conches que la Nature y a formé, et qui nous sont encore cachées, on en jugera par la L'iéve Mum. V.

VI

C'ont parie de cette Montagne sur un autre voisine, et bien charmante par son exposition très-heureuse, nommée c'expentera, on'étant tranquillisé sous un chocher très elevé, bien sain au dehon, et très uni au dedans, et environné de très agréables prairies, l'espoir de découvrir quelque chose de nouveau me portor a m'enfoncer dans une Caverne, ou j'apperçus qu'il y avoit du beau marbre, le morceau que j'entivai me surprit par sa vare beauté, je crois qui s'approche à celui nommé Brocadello d'elspagne, ayant ensuite tourné à la partie opposée, et exprisée au Septention, je crois que la Carrière sera bien heureuse de ce ceté la, quoique la caverne, que je viens de nommet puipe donner de très jolies pièces; je ne donte pas que cette déconverte sera bien agréable, on peut la voir par le Mum. VII.

VIII.

Après cela m'étant approché d'un autre Montagne — exposée au Septention, que je crois des primitives, j'ai aussièté charmé de veneontrer quelques desvis de marbre à la suite de la chûte d'un grand chocher durant l'hyver; ce ne fut pas sans peine que je fûs parvenir à franchir ces décombres pour pouvoir m'anurer s'il y auroit une Carrière; le fond de ce marbre est presque noir avec des rayes minces en jaune et blane, comme la petite pièce Mum. VIII et je crois qu'elle est suffisante à donner beautoup de pièces pour bien d'ouvrages.

VIIII.

Descendant de cette Montagne de l'autre coté exposé à l'Ovient, à la moitre du chemin je vencontrai un autre caverne qui n'éloit pas connie, mais que j'ai tout lieu de soup çonnes qu'on avait anciennements travaillée, car on y voit une quantilé de morceaux de tout grosseur dispersés de coté et d'autre, si ce n' est pas par quelque tremblement ancien, ce que j'ignove, ayant detaché de cette caverne, qui est fort large un écaille je fus content de voir la jolie pièce Munero VIIII a fond gris, avec des mances en blanc, jaune le vouge; il me pavoit qu'elle s'approche beautoup à la couleur du svémier. échantillon Mum. I., mais il est bien éloigne de la.

11

Clus pieds d'un autre Montagne, que je crois de nature aussi primitive, sur le coté gauche de la Chartrense, exposée au Midi, Le au Couchourt, dans une petite Vallée qu'on nomme le Vallon du Cheval on y rencontre une très bonne Carrière de marbre tout ouverte, qui donne depuis un tems immemos = viale des prièces à ouvrage de toute sort, sa couleur est un fond presque noir bien tacheté en jaune, semblable au nommé Lorto Venere; il est marqué Mum. Il

Dans la même Vallée, et peu loins de Celle ci-dessus, il y a autre Carrière ouverts tout de même, excepté que sur le même fond obscur est tachetée en blanc sale, comme la pièce Mum. Da, et elle est aussi abondante pour tout

sort d'ouvrages.

L'en loin de la je vernontrai des grands Rochers, tous des Is pierre calcaire, je sis abatre quelques morceaux, j'en sis travailler celui-ci marque Mum. XII.a, fond jaunatre avec quelques taches, ou il y a un pretit avbrissau; et comme on m' assura de me liver de prièces qui véprésentent des Baysages, je ne manguevoi pas de soins pour les avoir.

L'resqu'au même endroit, à 40. Frabues je detachai XIII un morceau d'un autre chocher, qui me donna la prèce etiquetée Num. XIII. fond blanchatre, mèlé doncement de petit vouge avec des taches en blane clair.

XIII.

Le pouvruivis mes vechevehes dans ce canton, et heuseusement aprés avoir beaucoup fatique je découvris des decombres à la suite d'un gros chocher, j'en essayai avec mon petit ciseau une pièce, et il me vénsit l'échantillon Num. XIIII a sur un fond gris-noir de longues vayes de beau blane, avec quelque melange de jaune, j'espère qui pourra fournir des beaux morceaux, et sim on n'avoit pas de connaissance.

XIV

Encourage par ces petites decouvertes, qui sembloient me defrayer des peines essuyées dans ces chemins vaboteux, je parcouris de cole et d'autre, enfin bien loin de la je vencontrai un chocher majestueux tout de marbre; au prémier coup d'oeil il me sembla le même de celui Mum. 9, mais mon ciscau me détrompa, j'en tivai la pièce ovale Mum. XIV. son fond est gris-clair taché en rougeatre, joune et blane: ce Rocher me sembla bien sain, et suffisant pour quelconque

ouvrage

Or Cheval, chemin faisant j'ai vencontré presque par-tont une quantité d'autres vochers, dont le fond est presque par tont d'un noir obseur, il y en a de parfaitement noir, et en quelques endroits il est taché en diverses façons, tantôt jaune, tantôt blane, tantôt en vayes, tantôt en points, et c'est ici que sur les vontes très souvent on trouve disperses de coté et d'autre des gros bloes qui tombent en hyver - avec les valanches de neige, et j'ai tont lieu de me flatter en pareourant soigneusement cette Vallée d'y remontrer beaucoup d'autres esseis peut-etre bien interesans, et même des Mineraux.

XV

En descendant de la Chartreuse, tournant du coté ganche prés de la Correvie on entre dans un autre grand Vallon nommé de la Cravina, qui est au Conchant du Monase tève, et exposé au Midi, il y a une carrière ouverte, aussi bien riche de Marbre, fond rouge pale, taché de



de plensieurs contems qui forment un melange, et ce qu'il y a de singulier est que la même Carriere ne conserve pas les mêmes mances, elle a beaucoup d'étendué, mais il est surpré= = nant de voir la diversité qu'elle présente, aussi sur la même couche, l'essay que je présente est marque Mum. N. : cette Carrière done n'est précisément découverte que sur son petit flane, parcegn' on peut en tiver des morceaux avec peu de peine; il est évident qu'Elle pouvsuit sa divection très avant dans la Montagne: j'allai à ses environs de tous cotés pour m'en asuver mieux, et il ne me veste aucun donte que cette Montagne soit toute de marbre de la même qualité, quoique aprirement en pleusieurs de ses conches elle ait des conleurs plus vouges, plus vifs, et plus vavies; C'est dans cette Vallee que l'on assure qu' il y a une Mine d'argent, ou de enivre, respendant j'en ai pas aucun indice, mais je songerois d'en prendre connais: =sance; je ne puis pourtant pas laisser ignover que dans la Montagne qui est vis-avis de celle-ci, exposée an Nord il y a une grande Caverne, au dehors de la quelle quelques Livites, j'abordai jusqu'à sa bouche, mais comme au dedans il y a de l'eau en quantité, je ne sus pas cuviena d'y entrer: la sopulace du bays, parmi les sotises grossieres dont il est copable, dit que dans ce tron il y a une Chevre d'or, (*) et que tous Ceux qui out ose d'y pénétrer out été saisis d'un grand effroi et danger de leur vie, parceque ce Fresor est en popession des mechans Espoits: me seva-t-il permis de soupeonner qu'ici existe quelque Mine?

Sien éloigné de cette Carrière il y en a un autre,
que je evois impossible qui puisse avoir quelque commuinication avec celle ci-dessus, y ayant une liene de distance,
son fond est presque semblable, excepté qu'elle n'a pas les
mêmes taches, comm'on voit par la pièce Num. XVIIs

^{*} L'ent-etre ce conte donna le nom de Cravina à cette Vallée.

M'étant approché plus en haut de cette Montagne, l'
XVIII. hasaid me fit vencontrer quelques debris nouvellement rester à decouvert sur un penchant par le venversement d'un gros fayal, qui avait èté terassé avec toutes sest vacines par un grand orage, m'étant emparé d'un de ces morceaux, je le fis travailler, et il me donna la Pièce Mum. XVIII ou l'on y verva un vouge foncé tout uni, presque semblable à celui qu'on nouve flamme de france, avec des grosses - taches en bleu, ou gris-obchargé, et des petites en blane; je ne vestai pas à l'échantillon, et heuvensement j'y - decouvris sa petite Carrière, en la fouitlant je me flatte elle puisse donner des mièces sort iolies

All puis se donner des pièces fort jolies.

Ayant quité cette Montagne je descendis sur un autre

XVIII voisine de la même Vallée, et exposée de même, m'étantassis près d'une fontaine qui jaillit de la spierre, je vis sur
ma droite un grand chocher, j'allai, j'en détachai avec
aisance un petit bloc, humeste dans l'eau j'y découvrissur un fond blane des taches én vayes irregulières,—
frappé avec le ciseau, voyant que c'etoit un espèce de
Saravezra je me suis assuré qu'il y avait sa bonne—
Carrière, la pièce jo ci-jointe est marquée Mum. XVIIII.

XIX.

En considerant aver soin la même montagne j'ai vencontré, pendant que je descendois prés du vuisseau, qui avvose cette Vallée, un autre Carrière, qui quoique très - petite au dehors, peut aussi donner beaucoup de pièces pour bien d'ouvrages, et qui étoit deja connuè depuis - quelques années, dont Nous en avons ici plensieurs — ouvrages; elle est d'un fond blanc, avec des petites — taches en bleu, ou gris clair, bien fumées, la pièce est celle étiquetée lum. XIIX.

XX

En cotoyant alentour du bassin evensé par le Dévis sortant foqueusement de la Montagne je vencontrai un gros caillou, qui me semble tant soit pen interessant; comme j'étois tout seul, evaignant que le Baysan que j'auvois pu envoyer le prendre ne l'eusse pas trouvé, comm'il m'avriva d'un aure dont je plains beaucoup la perte, je tachai de le briser sur la place, heuveusement j'en ens un'écaille suffisante ensuite je la fis travailler, et elle est étiquetée Mum. Il l'on y verva un beau vert force sur un rouge de sang, il nem'a pas venssi de la vendre plus lisse; elle semble s'approcher un peu au vert de Suse, mais il paroit polus vif, d'on je evois qu'on puisse la mettre au niveau du vert ancien, mais je soupçonne qu'elle puisse etre quelque production envor plus préciense; si les davans de l'élécadernie la jugent une pièce interessante, puisque j'en ai depuis vencontre des autres petits blocs, qui essayés, sont du même prix, et même qualité, j'auvoi soin deme les procurer, pour en tiver des pièces à ouvrages.

Iprés avoir expose tout a que j'ai pu connaître jusqu'à ce jour sur tous les petits échantillous que j'ai l'honnair d'advesser à l'chadérnie, soit des Carrières bien commiss et achiellement prahiquables, que de celles qu'aisement on pourra vencourrer, et mettre, en œuvre, comme j'ai dit ci-dessus, je dois maintenant ajouter que la dite chirière le Lesio entraîne une quantité presqu' innombrable de pierres colorées en toute sorie, et même étonnantes, j'ai taché de les vendre parfaitement lises, ce qu'il ne une fut pas popible, d'ou je m'apperçus que c'étoit une peine, et des fraix inntiles, j'en conserve cependant un certain nombre, ou il y a des minéraire, il y en a qui s'approchent du Lorphyre, de la Calcedoine, qui sont transparentes, enfin qui m'avoient charme je me flattoir même d'avoir la pierre Hydrophane, mais je crains de m'etre trompé, je les garde pourtant toutes pour vour ensuite

ce qui sont; et la plus-part de ces pierres vient de la souver du

Or comme mon but principal dans ce petit essais, est de donner des. connaissances sur la Topographie, et Métallurgie de ces Montagnes, qui sont ma chève Batrie par choix deligieuse, je me flatte qu'ilne sera pas hors de propos d'ajouter, que dans une Montagne nommée la Carsena, dont au-plus-tot je dois vaisonner, att à un certain hauteur, tout exposé au Novd il y a un bien vaisonnable soupçons qu'existe une Mine d'or; à la vévilé il est prés commun à Mos-L'aysans chasseus des Chamois de nommer cet endroit la mine da for d'or; il y a long-terns qu'on me l'avoit dit, et dans ces jours -L'evsonnes dignes de foi viennent de m'assurer que dans ce lien la, qui est bien solitaire et desert, car on ne pent pas y aborder que depuis le mois de juin jusqu'à la moitié de septembre, il y a quelque tems, on y a vouve des vognons de ce prétieux métal de la grosseur d'une petite noisette, que les saysans cruvent etre-In laiton; et on m'ajoute qu'aux environs on voit une quantité de pierres ronges et bien lisses: je suis très fache que la d'aison avancée, et les neiges, qui occupent actuellement cet endroit m' empechent de me transporter sur la place, ce que je n'épargnes vai pas absoulument de faire dans l'êté prochaine, quoi que cette

J'science me soit actuellement bien etrangère.

J'ai dit auparavant que la chivière Pesio entraîne beaucoup de pierres colorées et singulières, il me sera done permis de faire une petite description de cette Montagne, avec quelques points historico-ciri-

= tiques analogues à mon objet selon la vivité veconnie.

Vis-à-vis, et à deux lienes de notre Chartreuse il y a une grosse Montagne, qui sépare notre Territoire de celui de la Briga; elle est presque toute calcaire, et apriment des primitives; son nom est la Carsena, selon notre Choronique très ancienne Mons ad carceres; c'est dans ces environs qu'on voit encore les traces de la grande route, qui étoit pratiquée au neuvième Siecle, ou précisément descendirent les Jarasins

3

lovsqu'ils envahivent l'Italie; c'est prés de cette montagne que anciennement il y avoit un Chateau castrum de avdua nommé dans la Carte de fondation de notre Chartreuse du 1178., du quel Chateau au présent on en voit plus le moindre vestige; ces montagnes done sont presqu' impratiquables à l'exception des quelques paturages au grand été pour des menus bétails; surson commet on peut aller presqu'une lieue en plaine, mais tout valoteux, la plus-part de l'année est converte de neige, qui en se dégélant fait couler les eaux dans ces grands resérvoirs qui fournissent aux vivières, comme supérieurement bien les vemarque le Savant Monsieur le Chevalier de Robilant Dans

le Vol. prémier de l'Accademie & la pag. 195.

Il est donc aprivé que le Tesio Tive son ovigine de la dite Montagne, du coté qui nous regarde, c'est à dire du Nord; on y voit trois. grand Troux; célui du milieu est le plus grand, et aux mois des grandes chaleurs il se pratique quelques autres issues, qui donnent l'eau en Mai, Inin et Juillet; le trou plus grand, étant à la hauteur de 20. trabues à pen pres, quand it commence à jetter ses eaux fait un aussi grand bruit, que célui du tonnève, ensuite il fait rejaillir ses eaux, quitombant forqueusement il fait une pavabolique sur son vez-de chaussée, et il se creuse par sa chute un grand bassin de forme ovale, qui reçoit les eaux aussi des autres trouse, et d'un ruisseau qui ne tarit jamais, et toutes ces eaux se métant, il se forme la chivière Besio, qui découle entre les vochers pendant deux lienes jusqu'à la Charrente, et d'ici ensuite au dessus de la Cluse, va perdre son nom dans le Tanare qui engloutit ses eaux prés de Carren.

In pouvea done aisement concevoir que le but de ma digression a aussi èté pour eclaireir un petit point de l'histoire du Lays, c'est pourquoi j'espève qu'on me pardonnera si je me crois en

en devoir de demontrer qu'il n'est pas absorbument vai que notre Liviere Lesio tive son origine des Viozenes, car elles sont tres éloignées de nons, et elles forment un autre chaine de mon= = tagnes, et même les Viozènes ne communiquent pas aver les notes, il peut bien y avoir la communication générale comme tontes les autres montagnes, par une certaine contiguité, ou liaison, mais on ne peut pas nommer nos montagnes aucunes =ment pour les Viozènes, y ayant pour aller jusqu'aux Viozènes après la l'assena un autre montagne ou il y a le das dei Licraj, du quel il sort la chivière l'Ellero, ensuite un autre nommée le Col des Salines; d'ou ou doit se persuader que le celebre auteur du précieux Memoire ait été trompé par quelque Carte geographique pas trop bien exacte sur la nomenclature de nos montagnes, puisqu'il posa en fait cette assertion au Vol. prem. pag. 25?. avt. 78,; et il me semble bien plus étourant encore que le même levivain, s'avant ves eclaire annonce, à la pag. 276, que le Zes io descend des Fraboufes, et qu'il passe au dessous de la Chiusa, ce qui n'est pas plus vvai, car les montagnes de nove Vallée ne sont absoulument pois les Frabouses, qui sont enerce bien plus éloignées de nous que les Viozènes mêmes.

Tel est donc le vésultat de tous les soins que jusqu'à ce jourje me suis donné pour offrir un hommage sincer de l'estime
toute dévouée que j'ai fonciérément pour une d'ociété Acadé:
-mique du Lays composée de tant de véritables Lavans, —
hommage, dis-je bien moins suspect, car ce n'est pas pour
une vaine gloire que je m'empresse de presenter ce tribut
de mes faibles pensées, puisqu'aussi je les connois très —
insuffisans, et par consequence je ne souhaite pas autent.
si non qu'on aye la complaisance de juger s'il présente —

quelque chose, qui puisse méviter l'app attention de la académie, ce que dans la suite pouva me servir d'un puisant secours, et encouvagement pour songer de toules mes forces à toujours mieux saisir les objets, et à nr' emparer des connaissan=

-ces plus étendries: je le vois clairement, et je m'en flatte pas, mon cadeau est bien petit, et tout son prix ne peut etre au plus, que parcequ'il s' agit de commaitre des nouvelles richesses, qui se manifestent dans le lays, et encore parcequ'il pourrame frayer le chemin d des combinaisons utiles pour l'avancement des recherches, prisque je puis me flatter de deterver des vichesses naturelles, que maintenant nos—

Montagnes cachent dans ses entrailles, pour en faire des-autres vapports à cette cheademie Royale plus considerables, et plus dignes de son attention.